



Dissabte 18 de febrer de 2017
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'actes a les 10:00

Supernoves

Dr. Jordi Isern Vilaboy

Professor Investigador i Director de l'ICE

L'Institut de Ciències de l'Espai va ser creat pel Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) l'any 1999 amb l'objectiu de promoure la recerca de l'espai i des de l'espai. Forma part de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), uns dels instituts CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Les explosions de supernova són un dels fenòmens més violents de l'Univers després del Big Bang i són el resultat d'una inestabilitat gravitatòria o termonuclear que algunes estrelles pateixen al final de la seva vida. Durant cada explosió s'injecten, a gran velocitat, una mitjana de diverses vegades la massa del Sol de nous elements químics acabats de sintetitzar i també de la majoria de les estrelles de neutrons. Per tant, es pot considerar que les supernoves són les veritables responsables de l'evolució química de la Galàxia i de la major part dels fenòmens d'alta energia galàctics.

En aquesta conferència es tractarà de manera simplificada la mort de les estrelles i les seves conseqüències.

